



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اقلیم شناسی کاربردی، کاربرد اقلیم در برنامه ریزی شهری و ناحیه ای (اقلیم شناس

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی) ۱۲۱۶۱۰۸ - آب و هوا شناسی ۱۲۱۶۴۷۷

۱- کدام یک از موارد زیر جزو عوامل ادواری اولیه می باشد؟

۱. فشار ۲. رطوبت جو ۳. توفان ۴. جزر و مد دریا

۲- بیشترین نوع پوشش گیاهی در مناطق جنگل های تایگا چیست؟

۱. نراد ۲. سپیدار ۳. پهن برگان ۴. خزه

۳- کدام گزینه مهمترین ویژگی اقلیمی مناطق استوایی است؟

۱. گرمای معادل ۲. رطوبت مقطعی ۳. فشار کم ۴. باد شدید

۴- در کدام دوره ی زمین شناسی انواع حشرات و ماهی و دایناسورها زندگی می کردند؟

۱. تریاس ۲. کرتاسه ۳. ژوراسیک ۴. پالئوزوئیک

۵- خاک های بلوطی رنگ مانند چرنوزیوم در کدام منطقه آب و هوایی مشاهده می شوند؟

۱. گرم و خشک ۲. سرد و خشک ۳. معتدل تا سرد ۴. معتدل تا گرم

۶- کدام مورد زیر جزو عوامل درونی موثر بر خاک می باشد؟

۱. فصل ۲. ارتفاع ۳. عرض جغرافیایی ۴. تابش

۷- در عرض های جغرافیایی جنب قطبی کدام نوع هوازدگی تسلط دارد؟

۱. مکانیکی ۲. شیمیایی ۳. فتوشیمیایی ۴. فیزیکی-شیمیایی

۸- امروز چند کشور جهان شدیداً دچار کمبود آب و مشکلات مربوط به آن هستند؟

۱. ۶ ۲. ۱۰ ۳. ۱۵ ۴. ۲۶

۹- چه چیزی باعث جابجایی و انتقال انرژی در اتمسفر می باشد و باعث تنظیم دمای جو می شود؟

۱. باد ۲. بخار آب ۳. فشار ۴. رطوبت

۱۰- رکن اصلی برای رونق فعالیت های صنعتی و کشاورزی چیست؟

۱. خاک حاصلخیز ۲. پوشش گیاهی ۳. آب ۴. دمای معتدل

۱۱- کدام پدیده اقلیمی حاصل عملکرد انسان در شهرها باعث تغییراتی در ریزشهای جوی و تغییر بیلان آبها می شود؟

۱. جزیره حرارتی ۲. گرد و غبار ۳. تبخیر و تعرق ۴. درجه حرارت



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اقلیم شناسی کاربردی، کاربرد اقلیم در برنامه ریزی شهری و ناحیه ای (اقلیم شناس

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی) ۱۲۱۶۱۰۸ - آب و هوا شناسی ۱۲۱۶۴۷۷

۱۲- کدام بخش اقتصادی بیشترین سهم را در کاربری اراضی جهان به عهده دارد؟

۱. خدمات ۲. صنعت ۳. جنگلداری ۴. کشاورزی

۱۳- اکثر گیاهان کدام منطقه اقلیمی از نوع روز کوتاه هستند؟

۱. استوایی ۲. حاره ۳. معتدله ۴. جنب قطبی

۱۴- میزان آلودگی کدام مورد زیر بیشتر از همه است؟

۱. برف ۲. یخ ۳. تپه شنی ۴. خاک تیره

۱۵- واکنش گیاهان را نسبت به مدت روشنایی اصطلاحاً چه می نامند؟

۱. فتوپریود ۲. فتوتروپی ۳. فتوپریودیسم ۴. ضریب انعکاسی

۱۶- گیاهان بادپسند (آنموفول) که توسط بادگرده افشانی می نمایند بیشتر در کدام مناطق اقلیمی یافت می شوند؟

۱. استوایی ۲. بین المدارین ۳. معتدله ۴. قطبی

۱۷- کدام یخبندان زیر خطرناک تر است؟

۱. بهار ۲. تابستانه ۳. پاییزه ۴. زمستانه

۱۸- کدام شاخه از دانش کشاورزی درباره ی روابط بین اقلیم و پدیده های بیولوژیکی دوره ای گیاه بحث می کند؟

۱. زیست شناسی ۲. فنولوژی ۳. کلماتولوژی ۴. دندرولوژی

۱۹- آستانه حداقل حرارت برای گیاهان چند درجه است؟

۱. ۵-۲ ۲. ۷/۵-۵ ۳. ۱۰-۱۲ ۴. ۱۴/۵-۱۲/۵

۲۰- آرتمیا در کدام دریاچه پرورش می یابد؟

۱. ارومیه ۲. قم ۳. بختگان ۴. خزر

۲۱- کدام مورد زیر جزو اقدامات مربوط به مبارزه ی مستقیم با فرسایش خاک است؟

۱. جلوگیری از کشت بر روی زمین های شیب دار ۲. استفاده از ژئوتکستایل

۳. حفظ و ازدیاد هوموس ۴. اصلاح و بازسازی مراتع

۲۲- یک بادشکن معمولاً طول منطقه پشت خود را تا چند برابر ارتفاع خودش حمایت می کند؟

۱. دو ۲. پنج ۳. ده ۴. بیست



زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اقلیم شناسی کاربردی، کاربرد اقلیم در برنامه ریزی شهری و ناحیه ای (اقلیم شناس

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی) ۱۲۱۶۱۰۸ - آب و هوا شناسی ۱۲۱۶۴۷۷

۲۳- از نظر پاکیزگی یک درخت بلوط سالیانه چند تن گرد و غبار و مواد آلوده کننده را مکیده و تسویه می کند؟

۱. یک ۲. ۵۵ ۳. بیست ۴. صد

۲۴- درجه آبیگری کدام عنصر زیر بهترین تعیین کننده ی وضع میکروکلیمایی خاک است؟

۱. دما ۲. دی اکسید کربن ۳. اکسید آهن ۴. اکسیژن

۲۵- مهمترین آفت زراعی در بخش نرم تنان چیست؟

۱. مار ۲. حلزون ۳. هشت پا ۴. شته

۲۶- بهترین روش پیشگیری و کنترل بیماری های گیاهی چیست؟

۱. انتخاب رقم های مقاوم نسبت به بیماری ۲. از بین بردن حشرات ناقل ۳. ضدعفونی کردن بذر ۴. رعایت تناوب زراعی و آیش بندی

۲۷- در مناطق قطبی و تندرا عامل بازدارنده برای اسکان و توسعه اقتصادی چیست؟

۱. عدم تشکیل خاک ۲. سرما و یخبندانهای طولانی ۳. کوتاه بودن طول روزها ۴. کم جمعیت بودن منطقه

۲۸- در زمینه کنترل آلودگی شهرها، قبل از همه چه چیزی مطرح است؟

۱. کنترل جمعیت و تمرکز گرایی ۲. کاهش مقدار ازن جو ۳. حذف دی اکسید کربن از احتراق ماشینها ۴. تمرکز زدایی و کنترل مهاجرت

۲۹- به عقیده بسیاری از جغرافیدانان کدام نوع شهر بهترین موقعیت را برای آمایش شهری و استقرار شهرهای نوپا دارند؟

۱. دشتی ۲. کوهپایه ای ۳. ساحلی ۴. کوهستانی

۳۰- اثر عناصر اقلیمی بر بدن انسان تحت چه عنوانی معرفی می شود؟

۱. میکروکلیماتولوژی ۲. اکولوژی شهر ۳. پاتولوژی اقلیمی ۴. تغییرات اقلیمی